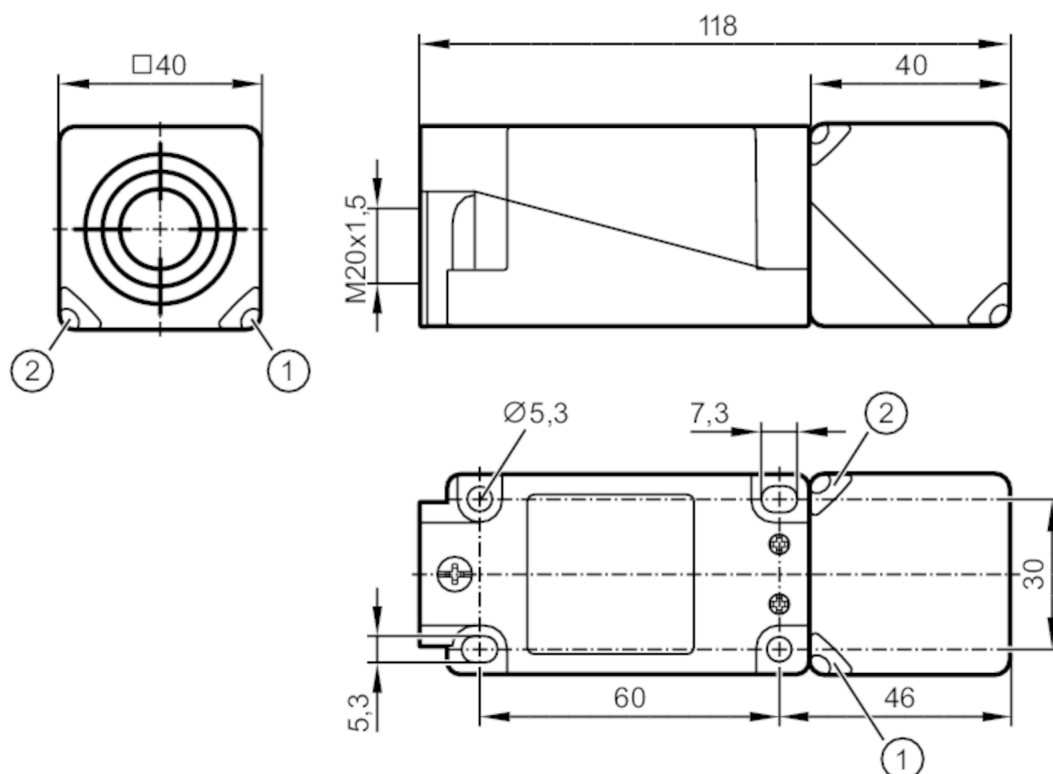


Détecteur inductif

IVE4020BCPKG



- 1 LED vert
2 LED jaune



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	antivalent
Portée [mm]	20
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	40 x 40 x 118

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	20; (24 V)
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	antivalent
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	200



Détecteur inductif

IVE4020BCPKG

Fréquence de commutation [Hz]	400
DC	
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	20
Portée réelle Sr [mm]	20 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...16,2

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...10
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...85
Indice de protection	IP 68; IP 69K

Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	15 V
	EN 55011	classe B
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 cycles
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-27	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles
MTTF [Années]		652,2
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids [g]	250
Boîtier	rectangulaire
Type de montage	encastrable
Dimensions [mm]	40 x 40 x 118
Matières	PA 6.6; zamac recouvert epoxyd; face active: PA 6.6; fenêtre LED: PA; vis: inox inox (1.4305/303)

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert

IV5004



Détecteur inductif

IVE4020BCPKG

Remarques	
Remarques	5 possibilités d'orientation de la zone active
	presse-étoupe (E11270) à commander séparément
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Bornes de raccordement: ...2,5 mm²; Presse-étoupe: M20 X 1,5

Raccordement

